

I n h a l t

des Bandes XXIV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber das Entstehen des Organischen aus einfacher sichtbarer Materie, und über die organischen Molecüle und Atomen insbesondere, als Erfahrungsgegenstände, nebst Betrachtungen über die Sehkraft des menschlichen Auges; von C. G. Ehrenberg.	1
II. Verhältnisse der in den letzten vierzig Jahren zu Palermo beobachteten Erdstöße, in Bezug auf ihre Richtung, Vertheilung nach den Jahreszeiten und fragliche Einwirkung auf den Barometerstand; von F. Hoffmann.	49
III. Ueber das im mittelländischen Meer entstandene vulcanische Eiland, genannt Corrao, Nerita, Isola Ferdinandeia, Graham Island, Hotham Island und Julia, nebst einigen Nachrichten über andere kraterförmige Inseln.	65
IV. Ueber die Zusammensetzung des Phosphorwasserstoffgases und über die Verbindung desselben mit andern Körpern; von Heinrich Rose.	109
Selbstentzündlicher Phosphorwasserstoff, Zusammensetzung und specifisches Gewicht, S. 109. — Phosphorwasserstoffgas aus phosphoriger Säure, Zusam-	

mensetzung und specifisches Gewicht, S. 125. — Iso-
merie beider Gase, S. 131. — Phosphorwasserstoff-
gas aus unterphosphoriger Säure, S. 133 — aus Phos-
phorkalk durch Chlorwasserstoffsäure, S. 134 — aus
phosphorig und unterphosphorigsauren Salzen, S. 135.
— Verbindungen des Phosphorwasserstoffgases, S. 137.
— Titanchlorid-Phosphorwasserstoff, S. 141. — Titan-
chlorid-Chlorwasserstoff-Phosphorwasserstoff, S. 143.
— Titanchlorid-Ammoniak, S. 145. — Titanchlorid-
Chlorwasserstoff-Ammoniak, S. 148. — Jodwasserstoff-
Phosphorwasserstoff, S. 151. — Umwandlung des ei-
nen Phosphorwasserstoffs in den andern, und umge-
kehrt, ohne Zersetzung. S. 156 und 142. — Zinnchlor-
id-Phosphorwasserstoff, S. 159. — Zinnchlorid-Am-
moniak, S. 163. — Antimonsuperchlorid-Phosphorwas-
serstoff, S. 165. — Antimonsuperchlorid-Ammoniak,
S. 165.

V. Ueber die Oxalsäure; von E. Turner.	166
VI. Vermischte chemische Notizen; von Liebig und Wöhler.	167
7) Cyan-Schwefelwasserstoffsäure, S. 167. — 8) Naph- thalinschwefelsäure, S. 169. — 9) Aetherbildung durch Fluorbor, S. 171. — 10) Barytsuperoxyd, S. 172.	
VII. Ueber das Paraffin und das Eupion, Vorwort zu dem nach- folgenden Aufsatz.	173
VIII. Analyse des Paraffins; von Jules Gay-Lussac.	179
IX. Ueber die quantitative Bestimmung des Chinins und Cincho- nins in einer käuflichen Chinarinde; von G. W. Scharlau.	181
X. Ueber das neuste Mikroskop, von Pistor und Schiek in Berlin, gefertigt im Januar 1832.	188
XI. Notizen.	192

VII

Zweites Stück.

	Seite
I. Zur Bestimmung der magnetischen Inclination eines Orts; von Peter Riefs.	193
II. Ueber die Vertheilung des atmosphärischen Drucks in der jährlichen Periode, und barometrisches Nivelliren der Ebenen; von H. W. Dove.	205
III. Neue Beiträge zu Chladni's Verzeichnissen von Feuermeteo- ren und herabgefallenen Massen. Achte Lieferung. Von K. E. A. v. Hoff.	221
IV. Krystallisirter wasserhaltiger kohlensaurer Kalk.	242
V. Ueber die Verbindungen, welche durch die Einwirkung des Chlors auf Alkohol, Aether, ölbildendes Gas und Essig- geist entstehen; von Justus Liebig.	
Sogenannter Sauerstoffäther, S. 245. — Wirkung des Chlors auf den Alkohol, S. 250. — Darstellung des Chlorals, S. 252. — Eigenschaften desselben, S. 255. — Neuer Chlorkohlenstoff, Zersetzungsproduct des Chlorals, S. 259. — Ameisensäure, zweites Zer- setzungsproduct des Chlorals, S. 265. — Zusammen- setzung des Chlorals, S. 267. — Untersuchung des aus dem Chloral entstehenden weißen Körpers, S. 271. — Oel des ölbildenden Gases, S. 275. — Chlor und Aether, S. 283. — Schwerer Salzäther S. 284. — Chlor und Essiggeist, S. 285. — Zusam- mensetzung des Essiggeistes, S. 290. — Zusammen- setzung der Chlorverbindung aus demselben, S. 293. — Nachschrift, S. 294.	
VI. Ueber die Zusammensetzung des Phosphorwasserstoffga- ses und über die Verbindungen desselben mit anderen Kör- pern; von Heinrich Rose. (Schluß.)	295
Chloraluminium-Phosphorwasserstoff, S. 295. — Chlor- aluminium-Ammoniak, S. 298. — Eisenchlorid-Am- moniak, S. 301. — Chromchlorür und Phosphorwas- serstoff, S. 302. — Chlorschwefel und Phosphorwas- serstoff, S. 303. — Chlorphosphor und Phosphor-	

VIII

Seite

wasserstoff, S. 307. — Phosphorchlorür-Ammoniak, S. 308. — Phosphorchlorid-Ammoniak, S. 311. — Schwefelkalium und Phosphorwasserstoff, S. 313. — Phosphormetalle auf nassem Wege bereitet, S. 318. — Phosphormetalle auf trockenem Wege bereitet, S. 328. — Allgemeine Bemerkungen über die Wasserstoffverbindungen, S. 336.	
VII. Bromkiesel und bromwasserstoffsaurer Phosphorwasserstoff; von Sérullas.	341
Jodwasserstoffsaurer Phosphorwasserstoff.	345
VIII. Ueber den Wasserstoffschwefel; von Thénard.	350
IX. Ueber die Erzeugung von Ammoniak durch Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Salpetersäure; von J. F. W. Johnston.	354
X. Ueber das gewöhnliche kohlen saure Ammoniak; von C. Figuier.	357
XI. Vermischte chemische Bemerkungen; von J. Liebig.	361
Chlorjod, S. 361. — Jodsaures Natron; Baryt und Strontian zu scheiden; Jodsäure, S. 362. — Chlorsaures Kali, S. 363. — Berlinerblau; Chromgelb, Schwefelbarium und Schwefelstrontium, S. 364. — Cyanquecksilber, S. 365. — Aetzkali, S. 366.	
XII. Kalk im krystallisirten einfach kohlen sauren Natron; beobachtet von G. N. Bauer.	367
XIII. Versuche über die desinficirende Wirkung einer erhöhten Temperatur; von W. Henry.	370
XIV. Ueber die Wirkung des gerösteten Kaffees auf thierische und pflanzliche Ausdünstungen. Vorwort zu dem folgenden Aufsatz.	373
Koffein, aromatische und Gerbstoff-Kaffeesäure.	377
XV. Bemerkungen über die von Hrn. Dr. Weifs am Kaffee beobachtete Eigenschaft, animalische und vegetabilische Effluvia zu zerstören, von G. Schweitzer.	380
XVI. Beitrag zur Kenntniß der Krystallisation des gediegenen Silbers; von C. Naumann.	384

IX

	Seite
XVII. Ueber eine neue Art von Farbenverwandlung am Hyazinth; von G. F. Richter.	386
XVIII. Ueber den Uwarowit, eine neue Mineralspecies, von H. Hefs in St. Petersburg.	388
XIX. Auszug eines Schreibens des Hrn. Prof. Neumann an Prof. Weifs.	390
XX. Preisfragen der Fürstl. Jablonowsky'schen Gesellschaft zu Leipzig, für die Jahre 1832, 1833 und 1834, aus der Physik und Mathematik.	393
XXI. Programm der K. Academie der Wissenschaften zu St. Petersburg.	395

Drittes Stück.

I. Ueber Vocaltöne und Zungenpfeifen; von R. Willis. . .	397
II. Von den Combinationstönen; von G. G. Hällström. . .	438
III. Ueber das sogenannte Trevelyan-Instrument; von G. W. Muncke.	466
V. Ueber die elektromotorische Kraft des Magnetismus; von L. Nobili und V. Antinori.	473
V. Ueber den Magneto-Elektrismus, im Gegensatz des Elektromagnetismus; von G. F. Pohl.	489
VI. Ueber die Umbildung der Cyanwasserstoffsäure und der Cyanüre in Ammoniak und Ameisensäure, von Hrn. J. Pelouze.	505

Viertes Stück.

I. Chemische Untersuchungen, als Beiträge zur Physiologie der Cholera; von C. Wittstock.	509
II. Nachträgliche Bemerkungen über das Vorhandenseyn von freier Säure in dem venösen Menschenblut; von R. Hermann.	533
III. Neue Untersuchung des Menschenbluts; von L. R. Lecanu. .	539
IV. Ueber den Farbstoff des Ochsenbluts; von L. R. Lecanu. .	550

	Seite
V. Ueber das Athemholen der niederen Thiere; von G. R. Treviranus.	558
VI. Beschreibung einer Methode, die Menge der in der Atmosphäre enthaltenen Kohlensäure zu bestimmen; von C. Brunner.	569
VII. Ueber die künstliche Erzeugung von krystallisirtem kohlensauren Kalk und über zwei Verbindungen dieses Salzes mit Wasser.	575
VIII. Ueber verschiedene Kohlenwasserstoff-Verbindungen; von J. Dumas.	580
IX. Untersuchung der holländischen Flüssigkeit; von J. Dumas.	582
X. Ueber die Schnell-Essigfabrication; von C. Wagenmann.	594
XI. Ueber Sauerstoffäther und verwandte Gegenstände; von J. W. Döbereiner.	603
XII. Ueber die Fabrication der englischen Schwefelsäure ohne Salpeter; von G. Magnus.	610
XIII. Ueber die Erregung elektrischer Ströme durch andere Ströme dieser Art; von Becquerel und Ampère.	612
XIV. Neue elektromagnetische Versuche und physikalische Theorie des Rotations-Magnetismus; von L. Nobili und V. Antinori.	621
XV. Ueber Elektro Magnete.	632
XVI. Ueber eine neue Eigenschaft der Sonnenwärme; von Hrn. Melloni.	640
XVII. Apparat zum Filtriren in höherer Temperatur; von K. Marchand.	649
XVIII. Molybdän und Kupfer im Meteoreisen.	651
XIX. Ueber die Zersetzung, welche das zweite Schwefelsäurehydrat (H_2S) durch die Wärme erleidet; von H. Hefs in St. Petersburg.	652
